

**PERBEDAAN RERATA KADAR HEMOGLOBIN DAN
RETIKULOSIT DENGAN GRADASI *DIRECT COOMBS TEST*
PADA PASIEN ANEMIA HEMOLITIK AUTOIMUN**



**Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Kedokteran**

Oleh

**Metika Rahmasari Irza
dr. Rudy Afriant, Sp.PD
dr. Eka Fithra Elfi, Sp.JP**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

ABSTRAK

PERBEDAAN RERATA KADAR HEMOGLOBIN DAN RETIKULOSIT DENGAN GRADASI *DIRECT COOMBS TEST* PADA PASIEN ANEMIA HEMOLITIK AUTOIMUN

oleh

Metika Rahmasari I

Penurunan kadar hemoglobin dan peningkatan kadar retikulosit menunjukkan adanya proses hemolisis pada pasien anemia hemolitik autoimun (AIHA) sedangkan komponen autoimun ditunjukkan melalui pemeriksaan *Direct Coombs Test* (DCT) yang hasilnya berupa gradasi DCT +1, +2, +3, dan +4. Pada penelitian sebelumnya disebutkan bahwa semakin tinggi gradasi DCT maka akan semakin berat derajat hemolisis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan rerata kadar hemoglobin dan retikulosit dengan gradasi DCT pada pasien AIHA.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* pada populasi pasien yang baru didiagnosa AIHA. Penelitian ini bersifat analitik dengan menggunakan data sekunder rekam medik 106 pasien AIHA di RSUP Dr. M. Djamil Padang dari Januari 2012 - Juni 2016 yang diambil secara berurutan. Analisis statistik yang digunakan adalah uji *One-Way ANOVA* dan uji *Kruskal-Wallis*.

Hasil analisis menunjukkan kadar rerata hemoglobin adalah $6,74 \pm 2,01$ g/dl, median kadar retikulosit adalah 4,17 (1,7-28) % dan ditemukan pasien AIHA dengan gradasi DCT positif 1 (+1) 54,7 %, DCT positif 2 (+2) 17%, DCT positif 3 (+3) 22,6 %, dan pasien dengan DCT positif 4 (+4) 5,7 %. Ditemukan perbedaan yang bermakna ($p < 0,05$) pada masing-masing nilai perbedaan rerata kadar hemoglobin dan retikulosit dengan berbagai gradasi DCT pada pasien AIHA.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan bermakna antara penurunan kadar hemoglobin pada berbagai derajat beratnya gradasi DCT dan terdapat hubungan bermakna antara peningkatan retikulosit pada berbagai derajat beratnya gradasi DCT pada pasien AIHA.

Kata kunci : Anemia hemolitik autoimun, *Direct Coombs Test*, Hemoglobin, Retikulosit